

Utility Model Laid-Open Publication No. 02-140500

Laid-Open Publication Date: November 26, 1990

Application No. 1-48558

Filing Date: April 25, 1989

Inventor: Norio YAMAGUCHI, Akio KASAI, Tadashi WATANABE, Shinichi ONDA

Applicant: Showa Rubber Co., Ltd.

TITLE OF THE INVENTION

NUCLEAR RADIATION PROTECTIVE MAT

CLAIMS

1. A nuclear radiation protective mat comprising a lead-containing rubber sheet, and a glass cloth having a surface covered by fluororesin, said nuclear radiation protective mat having an edge which is heat-sealed.
2. The nuclear radiation protective mat as defined in claim 1, wherein lead-containing rubber sheet includes a mixture of 1000 to 1800 weight parts of lead powder or foil having substantially no surface oxide film, with respect to 100 weight parts of rubber, and a compounding agent for rubber

BRIEF DESCRIPTION OF THE DRAWINGS

FIG. 1 is a sectional view of a nuclear radiation protective mat of the present invention, and FIG. 2 is a sectional view of a conventional mat.

- | | |
|---------------------------|-----------------------------------|
| 1: lead-containing rubber | 2: fluororesin-coated glass cloth |
| 3: heat-sealed portion | 4: lead wool |
| 5: foundation cloth | 6: polyethylene protective film |
| 7: sewn portion | |

⑨ 日本国特許庁(J P)

⑩ 実用新案出願公開

⑫ 公開実用新案公報(U) 平2-140500

⑬ Int. Cl.⁸

G 21 F 3/00
C 08 L 21/00
G 21 F 1/12

識別記号

G

庁内整理番号

8805-2G
6770-4J
8506-2G

⑭ 公開 平成2年(1990)11月26日

審査請求 未請求 請求項の数 2 (全1頁)

⑮ 考案の名称 放射線防護用マット

⑯ 実 願 平1-48558

⑰ 出 願 平1(1989)4月25日

⑱ 考 案 者 山 口 紀 夫 千葉県柏市十余二348 昭和ゴム株式会社柏工場内

⑲ 考 案 者 河 西 明 男 千葉県柏市十余二348 昭和ゴム株式会社柏工場内

⑲ 考 案 者 渡 辺 正 千葉県柏市十余二348 昭和ゴム株式会社柏工場内

⑲ 考 案 者 恩 田 伸 一 千葉県柏市十余二348 昭和ゴム株式会社柏工場内

⑳ 出 願 人 昭和ゴム株式会社 東京都中央区京橋2丁目3番13号

㉑ 代 理 人 弁理士 本多 小平 外4名

㉒ 実用新案登録請求の範囲

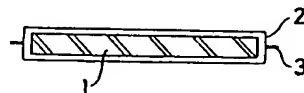
- 1 含鉛ゴムシートを、表面がフッ素樹脂で被覆されたガラスクロスで覆い端部を熱融着した放射線防護用マット。
- 2 含鉛ゴムシートは、ゴム100重量部に対し表面酸化皮膜が殆んど存在しない粉箔鉛を1000～1800重量部、及びゴム用配合剤を混合したものである請求項1項記載の放射線防護用マット。

図面の簡単な説明

第1図は本考案による放射線防護用マットの断面図であり、第2図は従来から用いられているマットの断面図である。

1……含鉛ゴム、2……フッ素樹脂コーティングガラスクロス、3……ヒートシール加工部、4……鉛毛、5……基布、6……ポリエチレン保護フィルム、7……縫製加工部。

第 1 図



第 2 図

